Bodmas / Bidmas

Exercise A Evaluate

1. $2 + 3 \times 5$
2. $5 \times 2 + 6$
3. $20 - 2 \times 4$
4. $30 - 5^2$
5. $6 + 3^2 \times 2$
6. $4 \times 5 - (6 + 9)$
7. $28 \div 4 + 3$
8. $(17 - 2) \div 3$
9. $20 \div (2 + 3)$
10. $(24 - 6) \div 3$
11. $30 - 9 \times 2$
12. $(45 - 5) \div 8 + 2$
13. $20 + 2 \times 3^2$
14. $15 \div 3 + 2$
15. $5^2 - 2 \times 4$
16. $24 \div 3 + 5$
17. $12 - 3 \times 2^2$
18. $18 + 10 \div 2$
19. $(6 \times 3 + 2) \div (4 + 2 \times 3)$
20. $50 - 16 \div 2 + 6$
21. $7 \times 6 - 5 \times 4 + 1 \times 3$
22. $7 \times (15 - 3 \times 2)$
23. $40 \div (2 + 3 \times 2)$
24. $60 - (7^2 + 2 \times 5)$
25. $36 \div 3^2 + (12 \div 3)^2$
26. $22 + 6^2 \div 2 + 1$
27. $10 - (9 \div 3^2 + 4)$
28. $6 + 2(3 + 2^2)$
29. $5(9 - 3 \times 2)$
30. $2 \times 3 + 24 \div 6$
31. $\dfrac{14 + 3 \times (9 + 3)}{6 \times 4 + 1}$
32. $\dfrac{8 + 9 \times 3}{6 - 1}$
33. $1 + 3 \times (6^2 - 4 \times 3^2 + 8)$
34. $1 + 3^2 \times 4 - 3 \times 2^3$
35. $(10 + 2 \times 4^2) \div 6 + 3 \times 5$
36. $((3 \times 5^2 - 3) \div (3^2 + 3) \times 2^2$

Exercise B Insert brackets to make each calculation correct. We only add brackets when needed so some questions will not need brackets, which ones?

1. $14 + 1 \div 3 = 5$
2. $18 \div 6 + 3 = 2$
3. $20 \div 4 + 1 = 6$
4. $16 - 12 \div 4 = 13$
5. $6 + 5 \times 2 = 22$
6. $12 - 3 \times 2 = 18$
7. $7 \times 2 + 3 + 1 = 36$
8. $30 - 2 \div 2 + 5 = 4$
9. $24 - 4 \times 5 - 1 = 3$
10. $16 + 4 \times 2 \div 5 = 8$
11. $16 + 4 \times 2 \div 3 = 8$
12. $20 + 12 \div 3 + 1 = 23$

Exercise C Insert the correct symbols: (,) , + , - , x , ÷ to make each calculation correct.

1. $10 \quad 2 \quad 3 = 16$
2. $30 \quad 2 \quad 3 = 24$
3. $30 \quad 2 \quad 3 = 18$
4. $5 \quad 4 \quad 3 = 27$
5. $2 \quad 4 \quad 3 = 11$
6. $4 \quad 4 \quad 2 \quad 7 = 30$
7. $4 \quad 24 \quad 8 = 1$
8. $20 \quad 5 \quad 3 = 5$
9. $17 \quad 3 \quad 2 = 7$
10. $17 \quad 4 \quad 4 \quad 3 = 3$
11. $3 \quad 5 \quad 4 = 27$
12. $40 \quad 5 \quad 3 = 5$
13. $16 \quad 5 \quad 3 \quad 1 = 3$
14. $5 \quad 4 \quad 6 \quad 2 = 25$
15. $5 \quad 4 \quad 14 \quad 2 = 13$

Answers

A

1)	17	2)	16	3)	12
4)	5	5)	24	6)	5
7)	10	8)	5	9)	4
10)	6	11)	12	12)	7
13)	38	14)	7	15)	17
16)	13	17)	0	18)	23
19)	2	20)	36	21)	25
22)	63	23)	5	24)	1
25)	20	26)	41	27)	5
28)	20	29)	15	30)	10
31)	2	32)	7	33)	25
34)	13	35)	2	36)	72 / 12 x4 = 6 x4 = 24

B

1)	(14+1) / 3	2)	18 / (6+3)	3)	(20/4) +1
4)	16 – (12/4)	5)	(6+5) x2	6)	(12-3) x2
7)	7 x (2+3) +1	8)	(30-2) / (2+5)	9)	24- (4x5) -1
10)	((16+ 4) x 2) / 5	11)	(16+(4x2)) / 3	12)	20 + ((12/3+1)

C

1)	10+ (2x3)	2)	30 – (2x3)	3)	(30/2) + 3
4)	(5+4) x 3	5)	(2x4) +3	6)	(4x4) + (2x7)
7)	4 – (24/8)	8)	(20-5) / 3	9)	(17-3) / 2
10)	(17-(4x4)) / 3	11)	3x(5+4)	12)	(40/5) – 3
13)	16/(5+3) - 1	14)	5x ((4+6)/2))	15)	(5-4) + 14 – 2